उत्तर प्रदेश में गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन

3219. **श्री राम नरेश यादव** : क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) उत्तर प्रदेश में गैर पार-परिक ऊर्ज स्रोतों से विद्युत उत्पादन के लिए क्या प्रयास किये गये हैं, और

(ख) आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान राज्य में उपरोक्त कार्य के लिए केन्द्रीय सरकार द्वारा कितनी धनराशि स्वीकृत की गई है।

गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय में राज्य मंत्री और कृषि मंत्रालय में राज्यमंत्री (श्री एस. कृष्ण कुमार) (क) उत्तर प्रदेश में सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा लघु जल विद्युत बायोमास आदि जैसी पारम्परिक उर्जा स्रोतों पर आधारित लगभग 25 मेगावाट की कुल क्षमता की कई विद्युत उत्पादन परियोजनाएं स्थापित की गई हैं।

(ख) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय द्वारा आठवीं पंचवर्षीय योजना के लिए राज्यवार निधतन नहीं किए गए हैं। तथापि योजना आयोग ने राज्य योजना के अंतर्गत आठवीं योजना अवधि के लिए उत्तर प्रदेश राज्य के लिए अपारंपरिक ऊर्जा क्षेत्र हेतु 25 करोड़ रुपये के परिव्यय की अनुशंसा की है।

POPULARIZATION OF NON-CONVENTIONAL ENERGY BASED EQUIPMENTS AMONG FARMERS

3220. **SHRI BHUPINDER SINGH MANN** : Will the PRIME MINISTER be pleased to state :

(a) whether it is a fact that country faces energy problem at the peak load hours;

(b) whether Government have any plants to encourage farmers to install equipments of non-conventional nature, such as solar equipments to run their tube-wells and meet their domestic need of electricity;

(c) if so, in what way; and

(d) whether any subsidy is proposed in this regard to encourage the farmers of country ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES AND MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI S. KRISHNA KUMAR) : (a) Yes, Sir.

(b) to (d) The Ministry of Non-Conventional Energy Sources is implementing solar photovoltaic, wind and biomass gasifier programmes for providing systems for lighting, water pumping and for other small power applications. Under the solar photovoltaic programme, two separate schemes i.e. specially oriented scheme and market oriented scheme have been introduced. The socially oriented scheme is mainly for difficult and economically backward areas and for certain categories of beneficiaries in other areas. The scheme provides for government subsidy for 50 per cent of ex-works cost of the systems. The subsidy for solar lanterns is, however, fixed at Rs. 2000 each. The scheme is implemented through State nodal agencies. The market oriented scheme is implemented through the Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA). Under this scheme, soft loan assistance is available to individuals as well as commercial organisations for the purchase of solar photovoltaic systems.

A special project for deployment of 1000 solar photovoltaic water pumping systems during 1993-94 for agriculture and related user has been undertaken. The project is being implemented through IREDA and it involves a package of subsidy and loan to the user of the system. All categories of individual farmers, non-governmental organisations, institutions, Co-operatives and corporate bodies are eligible for financial assistance under this project.

Under the water pumping windmill programme, a subsidy of Rs. 22,500 and